

Inhaltsverzeichnis

Übersichtsvorträge

Tiernahrung auf der Suche nach neuen Futterquellen W Windisch, D Brugger, M Buffler, M Deml, C Fahn	1
Fermentation – eine alte Technologie mit großem Potential beim Monogaster K Schedle, M Kraler, E Humer	8
Energy evaluation of pig feeds with emphasis on net energy J Noblet	13
Möglichkeiten der Futterwertverbesserung beim Geflügel H Jeroch	19
Potential neuer Prozesse der Lebensmitteltechnologie für Futtermittel D Knorr	27
Neue Ansätze zur Messung und Stabilisierung des Vormagen-pH-Wertes beim Rind J Gasteiner	28
<i>In vitro</i> -Systeme als Modell für die Pansenphysiologie und Methoden zur Charakterisierung der Pansenmikroorganismen JO Zeitz	34
Mischgenauigkeit – Möglichkeiten zur Kontrolle F Doppelreiter	44

Futtermittel, Futterbewertung und Fütterung / Feedstuff, feed evaluation and feeding

Einfluss variierender XP-Versorgung in der Bullenmast auf leberspezifische Enzyme im Blutplasma, Abbauprodukte des Purinstoffwechsels und Morphologie der Pansenwand VS Aichner, T Ettle, W Windisch	48
Einsatz von Leinextraktionsschrot in der Aufzucht weiblicher Fresserkälber T Ettle, A Obermaier	53
Anteil unterschiedlicher N-Verbindungen in der Auswaschfraktion von Wiederkäuerfutter- mitteln bei Verwendung verschiedener Maschenweiten G Lindner, K Schedle	59
Effect of two different energy systems (ME and NE) on zootechnical performance and slaughter parameters in fattening pigs fed a protein-reduced diet K Schedle, K Wintersteiger, E Corrent, J Bartelt	65
Neubewertung von Schweinefuttermitteln im Rahmen der Bayerischen Eiweißinitiative M Schäffler, H Lindermayer, G Propstmeier	72
Schweinemast mit Rapsextraktionsschrot W Preißinger, H Lindermayer, G Propstmeier	77
Gewinnung von Futterproteinkonzentrat aus Grünlandbiomasse C Nadler, D Brugger, W Windisch	83
Standardized ileal digestibility of amino acids of corn and wheat in young turkeys K Kozłowski, A Helmbrecht, J Jankowski, H Jeroch	88

Untersuchung der Verdaulichkeit von in Trockenschlempe enthaltenen Nährstoffen beim Rotwild M Vodnansky, M Rajský, M Chrenková	90
Utilization of food industry by-product as a feed for rabbits M Chrenková, Ľ Chrastinová, Z Formelová, M Poláčiková, Ľ Ondruška, V Parkányi, S Pomykalová	95
Gehalt an resistenter Stärke von österreichischen Gerstensorten und seine Beeinflussung durch eine Behandlung mit Milchsäure K Deckardt, A Khol-Parisini, D Stöger, K Binder, M Kreuzer, A Jelinek, J Werner, H Grausgruber, Q Zebeli	99
Neubewertung von Nebenprodukten der Mehlmüllerei M Schäffler, K Rutzmoser, H Lindermayer, W Preißinger	104
Fichtennadelpulver – altes Futtermittel neu entdeckt A Bosse	108
Aquatische Biomasse als Futter für Mollusken in der Aquakultur: Pilotstudie zur Messung von Nährstoffverdaulichkeiten am Tiermodell der Posthornschncke (<i>Planorbarius corneus</i>) E Fischbacher, J Geist, W Windisch	111
Feed materials derived from insects and other invertebrates – Current situation of legal status C Elwert	118
Microbiological analysis of silage at different contaminant levels in soil V Mlejnková, M Fröhdeová, K Lukešová, J Přichystalová, L Kalhotka, P Doležal	121
Comparison of nutrient digestibility of fermented and non-fermented diets fed to growing pigs M Brestenský, S Nitrayová, P Patráš, J Heger	126

Mikronährstoffe / Micronutrients

Wirkung einer Kombination von organischen Spurenelementen auf Klauenverletzungen bei Sauen – Ergebnisse aus Feldversuchen in Europa C Rapp, FF Lopez-Brea	132
Influence of organic and inorganic selenium on egg quality, fatty acid profile and malondialdehydes concentration by using different oils in the hen feeding V Buckiuniene, R Gruzauskas, A Raceviciute-Stupeliene, V Kliseviciute, G Svirnickas, S Bliznikas	135
Beiträge von hofeigenem und zugekauftem Futter zur Gesamtelementfracht für die Fütterung von Milchkühen in drei Regionen Niederösterreichs M Sager, M Hobegger	141
Titanium status in ruminants and omnivores W Arnhold, M Anke, S Göbel, M Seifert	146
Untersuchungen zu Effekten einer erhöhten Biotin-Gabe in Kombination mit unterschiedlicher Zink-Zulage (ZnO vs. Zn-Met 1:2 Komplex) auf die Entwicklung und Schweregrad der Fußballendermatitis von Mastputen beim Einsatz diverser Einstreuarten D Radko, A Müller, A-A Al-Wahab, J Kamphues	152
Der Einfluss von Vitamin-B-Zulagen auf verschiedene Leistungsparameter beim Mastschwein W Arnhold, G Richter, S Müller, W Schad, B Neues, S Göbel	157

Futterzusatzstoffe / Feed additives

Effect of Mannan Rich Fraction (MRF) on technical results and food pad lesions in broilers P Laustsen, L Nollet, L Haidle	164
Lignocellulose Formulierung mit Amylase-hemmender Wirkung <i>in vitro</i> und <i>in vivo</i> C Schieder, J Gasteiner, A Kroismayr, E Leidinger, P Ludwig, N Neufeld, W Zollitsch	167
Wirkung eubiotischer Lignocellulose auf die Abferkeldauer von Zuchtsauen L Baarslag, A van Enckevort, R Boonekamp, A Kroismayr	175
Effect of inoculant type on dry matter losses, fermentation pattern, yeast count and aerobic stability of green rye silages H Auerbach, K Weiss, P Theobald, E Nadeau	179
The effect of inoculant addition on the qualitative parameters of TMR for roe deer P Dolezal, J Hrbek, V Mlejnkova, L Kalhotka, K Szwedziak, M Tukiendorf, L Zeman	187
Biogenic amines and D(-) lactic acid formation in solid state fermented with certain lactobacillus lupine products E Bartkiene, G Juodeikiene, A Maruska, O Ragazinskiene, P Matusevicius, E Skabeikyte	192
Influence of autolysed yeast derivatives on continuous rumen fermentation <i>in vitro</i> C Stoiber, A Ganner, C Reichel, S Rose, G Schatzmayr, I Dohnal	196
Multiple study analysis of the effect of live yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077) on milk and milk component production and feed efficiency MB de Ondarza, CJ Sniffen, L Dussert, E Chevaux, J Sullivan, N Walker	201
The effect of addition of yeast culture on the content of IgG in colostrum of cows M Fröhdeová, V Mlejnková, K Lukešová, R Krobot, P Doležal	206
Improvement of zootechnical parameters in weaned piglets by a phytogetic performance enhancer M Goerke, K Wendler	210
Effect of a patented combination of plant extracts on piglets performance G Benzoni, J-M Laurent, D Coquil, A Morel, M-L Le Ray	213
Effect of herbal extracts added to feed mixture on boar reproduction traits A Lustyková, E Václavková, M Rozkot, S Frydrychová, J Lipenský, L Opletal	217
A standardized blend of carvacrol, cinnamaldehyde and capsicum oleoresin improves energy partitioning in broilers V Pirgozliev, D Bravo, P Rose, C Oguey	223
Positive effects of a new phytogetic feed additive on broiler performance and microflora E Holl, A-K Blässe, W Vahjen, K Männer	228
Effects of a phytogetic feed additive on performance and blood parameters in laying hens L Jungbauer, KR Wendler	233
The impact of medium chain fatty acids on the zootechnical parametres of suckling and weaned piglets A Jerešiūnas, O Jerešiūnienė, D Tamašauskienė	237
Direkte Applikation einer thermostabilen Xylanase direkt in den Chargenmischer P Philipps, P Steen, N Amonthewaphat, I Kühn	243
Effects of xylanase in an <i>in vitro</i> digestion model for chicken E Mader, C Schauerhuber, M Pfeffer, G Schatzmayr	248

Das Potential einer bakteriellen Xylanase als Präbiotikum S Kirwan, E Holl	253
Wirksamkeit einer hitzestabilen 6-Phytase auf die P Verdaulichkeit und Knochen- mineralisierung von Absetzferkeln I Kühn, P Philipps, K Partanen	257
Effect of a combination of organic an acid blend, cinnamaldehyde and a permeabilizing substance on the cecal microbiome and growth performance in broilers N Roth, R Urbaityte, X Yan, Q Lei, S Weidong	262
The effect of addition of taurine in the diet on antioxidant activity by FRAP (Ferric reducing antioxidant potential) K Lukešová, R Krobot, V Mlejnková, M Fröhdeová, L Zeman	269
Applikation von pansengeschütztem L-Carnitin bei Milchkühen in der Transitphase und Hochlaktation H Scholz, E von Heimendahl, F Menn	273
Influence of an antioxidant supplementation on oxidative status and adipose and liver transcriptome in early lactation dairy cattle JP McNamara, J Thomson, E von Heimendahl	279
Einsatz von nährstoffreduziertem Futter in der Sauenhaltung G Stalljohann, R Schulte-Sutrum	283

Mykotoxine / Mycotoxins

Acute deoxynivalenol exposure modulates the intestinal transporter trafficking in broiler chickens WA Awad, K Ghareeb, J Böhm, M Hess, J Zentek	288
Effects of deoxynivalenol and a microbial feed additive on performance traits and pH of the gastrointestinal tract of broiler chickens K Ghareeb, WA Awad, J Böhm	295
Effect of feeding mycotoxin-contaminated grain on the growth properties of model animals (laboratory rats) R Krobot, K Lukešová, M Fröhdeová, V Mlejnková, L Zeman	299
Bestimmung der Toxizität von hydrolysiertem Fumonisin B ₁ (HFB ₁) anhand des Sphinganol/Sphingosin-Verhältnisses in Ratten V Nagl, H Schwartz, C Mair, E Varga, V Slavik, R Krska, F Berthiller	304
Der Einfluss von Fumonisin B ₁ und dessen hydrolysiertem Derivat auf die Darmmorphologie bei Ratten E Gruber, V Nagl, C Mair	310

Weitere Themen zur Tierernährung / Further aspects in animal nutrition

Charakterisierung des ruminalen Mikrobioms durch DNA-Klassifizierung mittels qPCR E Lederer, W Windisch, C Fahn	317
Autorenverzeichnis	323
Sponsoren	326